

**PERENCANAAN BANGUNAN PELENGKAP PADA JARINGAN  
IRIGASI SALURAN SUB SEKUNDER SUMBER AGUNG  
SELATAN BLOK D KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR  
SUMATERA SELATAN**



**LAPORAN AKHIR**

Disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III  
pada Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang

Oleh :

Nama : Muhammad Ibnu Ikhrar

NIM : 0613 3010 0734

Nama : M. Aldi Maulana

NIM : 0613 3010 0774

Nama : M. Fanny Fadeli

NIM : 0613 3010 0775

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2016**

PERENCANAAN BANGUNAN PELENGKAP PADA JARINGAN  
IRIGASI SALURAN SUB SEKUNDER SUMBER AGUNG  
SELATAN BLOK DKABUPATEN OGAN KOMERING ILIR  
SUMATERA SELATAN

LAPORAN AKHIR

Disahkan dan disetujui oleh :

Palembang, Agustus 2016

Pembimbing I

Pembimbing II

**Drs. Mochammad Absor, M.T.**  
**NIP 195801121989031008**

**Ika Sulianti, S.T., M.T.**  
**NIP 198107092006042001**

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Sipil

**Drs. Arfan Hasan, M.T.,**  
**NIP.196501251989031002**

**PERENCANAAN BANGUNAN PELENGKAP PADA JARINGAN  
IRIGASI SALURAN SUB SEKUNDER SUMBER AGUNG  
SELATAN BLOK D KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR  
SUMATERA SELATAN**

**LAPORAN AKHIR**

Disetujui oleh penguji  
Laporan Akhir Jurusan Teknik Sipil  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. **Drs. Mochammad Absor, M.T** .....  
NIP. 195801121989031008
  
2. **Ir. Abdul Latif, M.T** .....  
NIP. 195608011985031002
  
3. **Drs. A. Fuad Z, S.T.** .....  
NIP. 195812131986031002
  
4. **Drs. Revias, M.T** .....  
NIP. 197207012006041001
  
5. **Mahmuda, S.T.** .....  
NIP. 196207011989032002

**PERENCANAAN BANGUNAN PELENGKAP PADA JARINGAN  
IRIGASI SALURAN SUB SEKUNDER SUMBER AGUNG  
SELATAN BLOK D KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR  
SUMATERA SELATAN**

**LAPORAN AKHIR**

Disetujui oleh penguji  
Laporan Akhir Jurusan Teknik Sipil  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. **Drs. Mochammad Absor, M.T** .....  
NIP. 195801121989031008
  
2. **Ir. Abdul Latif, M.T** .....  
NIP. 195608011985031002
  
3. **Drs. A. Fuad Z, S.T.** .....  
NIP. 195812131986031002
  
4. **Drs. Revias, M.T** .....  
NIP. 197207012006041001
  
5. **Mahmuda, S.T.** .....  
NIP. 196207011989032002

**PERENCANAAN BANGUNAN PELENGKAP PADA JARINGAN  
IRIGASI SALURAN SUB SEKUNDER SUMBER AGUNG  
SELATAN BLOK D KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR  
SUMATERA SELATAN**

**LAPORAN AKHIR**

Disetujui oleh penguji  
Laporan Akhir Jurusan Teknik Sipil  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. **Drs. Mochammad Absor, M.T** .....  
NIP. 195801121989031008
  
2. **Ir. Abdul Latif, M.T** .....  
NIP. 195608011985031002
  
3. **Drs. A. Fuad Z, S.T.** .....  
NIP. 195812131986031002
  
4. **Drs. Revias, M.T** .....  
NIP. 197207012006041001
  
5. **Mahmuda, S.T.** .....  
NIP. 196207011989032002

Motto :

“Terus berjuang hingga akhir, tanpa pesimis, dan terus berpikir positif dan tidak lupa berdoa kepada Allah SWT”

Ucapan Terimakasih Untuk :

- Allah SWT yang selalu bersamaku dan selalu memberikan kelancaran, rahmat-Nya, ridho-Nya, rezeki-Nya di setiap apa yang akan aku lakukan
- Keluargaku, yang ikut memberikan dukungan, semangat dan keceriaan disetiap pembuatan laporan akhir ini.
- Kedua Dosen Pembimbing yang saya hormati, Drs. Mochammad Absor M.T. dan Ika Sulianti, S.T.,M.T. Terima kasih karena telah mencoba tuk bersabar kepada kami yang malas ini tetap menerima kami hingga akhir.
- Partnerku, kini kita sudah dipenghujung jalan perjuangan maaf bila selama mengerjakan LA banyak memberikan kesulitan dengan kalian
- Kepada rekan – rekan sekelasku dan seangkatanku yang berusaha menyemangatiku hingga akhir.
- Kepada siapa saja yang membantu menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Motto :

“Be that one special snowflake in this monotone society (Jadilah beda dari yang lain di kehidupan sosial yang monoton ini)”

## PERSEMBAHAN

### Ucapan Terima Kasih Sebesar - besarnya untuk:

- ❖ Kepada Allah SWT yang telah memberikan berkah dan nikmat-Nya kepada kita semua.
- ❖ Kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang telah membawa kita ke zaman yang terang benderang.
- ❖ Kepada kedua orang tua saya yang telah men-*supportsaya* secara lahir dan batin. Tanpa dukungan dan do'a mereka, saya tidak akan mencapai sejauh ini.
- ❖ Kepada seluruh keluarga saya yang mendukung dan mendo'akan saya.
- ❖ Kepada kedua *partner* saya, M. Fanny Fadeli dan Muhammad Ibnu Ikhrar, karena kerja keras dan kerja sama inilah, Laporan akhir ini dapat selesai.
- ❖ Kepada Pak Drs. Mochammad Absor M.T. dan Ibu Ika Sulianti, S.T.,M.T. yang kami hormati sebagai dosen pembimbing kami, dengan ketelitian dan kesabaran mereka dalam membimbing dan mengarahkan kami dalam pengerjaan Laporan Akhir ini.
- ❖ Kepada seluruh Dosen Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya yang terhormat yang telah mengajarkan kepada saya ilmu – ilmu yang akan bermanfaat pada saat ini dan nantinya.
- ❖ Kepada semua rekan-rekan Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya angkatan 2013.
- ❖ Kepada keluarga kedua saya, rekan-rekan, senior, dan junior di FKMTSI wilayah IV Sumsel, Bengkulu, dan Bangka Belitung yang saya cintai khususnya di Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya. SALAM FK!!.
- ❖ Kepada siapa saja yang terlibat pada penyelesaian Laporan Akhir ini.

Motto:

“Do the best, Be the best and Don’t feel the best”

## **PERSEMBAHAN**

### **Ucapan Terimakasih Untuk**

- ❖ Kepada Allah SWT yang telah memberikan petunjuk kepada kita semua.
- ❖ Kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari Zaman Jahilliyah menuju zaman yang terang benderang seperti saat ini.
- ❖ Kepada Kedua Orang Tua yang selalu memberikan dukungan berupa moril dan materil.
- ❖ Kepada kakak dan adik saya yang membantu dalam menyusun laporan akhir ini.
- ❖ Kepada sahabat-sahabat saya, yang selalu memberikan saya semangat untuk dapat menyelesaikan laporan akhir ini.
- ❖ Kepada Ikatan Bujang Gadis Polsri yang memberikan saya pelajaran yang berharga (Brain, Brave, Behaviour).
- ❖ Kepada Yayasan Bujang Gadis Palembang yang memberikan saya pengalaman yang belum saya dapatkan sebelumnya (Everything Begins From Here)
- ❖ Kepada rekan seperjuangan saya M. Ibnu Ikhrar, M. Aldi Maulana yang telah sama-sama bersusah payah dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini. Alhamdulillah kita wisuda!
- ❖ Kepada seluruh rekan-rekan mahasiswa/i Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya angkatan 2013.
- ❖ Kepada teman-teman, kakak-kakak, dan adik-adik yang memberi semangat dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.



## ABSTRAK

Untuk menunjang dan memenuhi serta meningkatkan produksi pangan di Kabupaten Ogan Komering Ilir, maka salah satunya dilakukan perencanaan dan konstruksi jaringan irigasi sub-sekunder di desa Sumber Agung Selatan, Lempuing. Laporan akhir ini berisi tentang perencanaan jaringan irigasi, penentuan dimensi saluran, perencanaan talang, perencanaan bangunan bagi dan sadap dengan pintu *Romijn* atau *Crump-de Gruyter*, perencanaan bangunan terjun, perencanaan siphon, perencanaan gorong-gorong, perhitungan rencana anggaran biaya beserta komponen-komponen lain yang menyangkut manajemen proyek seperti jadwal pelaksanaan, *Network Planning*, penjelasan spesifikasi teknis pekerjaan dan pembuatan gambar-gambar kerja.

Data perencanaan untuk penulisan laporan akhir meliputi, data curah hujan, peta situasi, dan lain-lain. Metode yang dipakai adalah metode Aljabar dan metode Pen Man, dan lain-lain. Berdasarkan hasil perhitungan didapat dimensi saluran primer yang berbentuk trapesium dengan Saluran Ruas 4,  $Q = 0,742 \text{ m}^3/\text{det}$ ;  $b = 1,5 \text{ m}$ ;  $h = 0,74 \text{ m}$ ;  $V = 0,45 \text{ m}/\text{det}/\text{l}$ ;  $I = 0,0004558 \text{ m}$ . Saluran Ruas 5,  $b = 1,3 \text{ m}$ ;  $h = 0,67 \text{ m}$ ;  $V = 0,5 \text{ m}/\text{det}/\text{l}$ ;  $I = 0,0005595 \text{ m}$ . Saluran Ruas 6,  $Q = 0,4 \text{ m}$   $b = 0,7 \text{ m}$ ;  $h = 0,71 \text{ m}$ ;  $V = 0,4 \text{ m}/\text{det}/\text{l}$ ;  $I = 0,0004994 \text{ m}$ . Proyek ini membutuhkan dana anggaran biaya sebesar Rp7,507,334,296- (Tujuh Milyar tujuh juta tiga ratus tiga puluh ribu empat ribu dua ratus sembilan puluh enam ).

## ABSTRACT

To support and increase the food production in Ogan Komering Ilir district, There are some ways to do that, one of them is the planning and construction of irrigation sub-secondary canal in South of Sumber Agung village, Lempuing. This final report contains the irrigation network planning, canal's dimensions planning, aqueduct's planning, planning of off-take in tertiary canal with Romijn gate or Crump-de Gruyter gate, dropsstructure's planning, syphon's planning, box-culvert's planning, cost budget plan calculation, along with other components such as the project management concerning the implementation network planning schedule, explementation of technical specifications and construction jobs drawings.

The planning of irrigation network is planned to meet or this final report includes rainfall data, map, and others. This project used method of Aljabar, Pen Man method, and others. Based on calculations derived dimensions of trapezoid-shaped primary channel which sub-secondary 4,  $Q = 0,742 \text{ m}^3/\text{det}$ ;  $b = 1,5 \text{ m}$ ;  $h = 0,74 \text{ m}$ ;  $V = 0,45 \text{ m}/\text{det}/\text{l}$ ;  $I = 0,0004558\text{m}$ . Sub-secondary 5,  $b = 1,3 \text{ m}$ ;  $h = 0,67 \text{ m}$ ;  $V = 0,5 \text{ m}/\text{det}/\text{l}$ ;  $I = 0,0005595 \text{ m}$ . Sub-secondary 6,  $Q = 0,4 \text{ m}$   $b = 0,7 \text{ m}$ ;  $h = 0,71 \text{ m}$ ;  $V = 0,4 \text{ m}/\text{det}/\text{l}$ ;  $I = 0,0004994\text{m}$ . This project requires Rp7,507,334,296– of budgets (Seven billion, five hundred and seven million, three hundred and thirty four, two hundred and ninety six rupiahs).

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan karunia dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan baik, Selawat dan salam kami haturkan pada junjungan nabi besar Muhammad SAW, yang telah membawa kita dari alam yang gelap gulita menuju alam yang terang benderang seperti yang kita rasakan sekarang ini.

Adapun maksud dari penyusunan Laporan Akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat dalam penyusunan Laporan Akhir pada pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya. Adapun judul dari Laporan Akhir ini adalah Perencanaan Bangunan Pelengkap Pada Jaringan Irigasi Saluran Sub Sekunder Sumber Agung Selatan Blok D.

Selanjutnya pada kesempatan ini pula, kami sampaikan ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini, baik secara moril maupun secara materil. Ucapan terima kasih ini kami sampaikan khususnya kepada :

1. Yth. Bapak Dr. Ing Ahmad Taqwa, M.T. selaku direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Yth. Bapak Drs. Arfan Hasan, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya
3. Yth. Bapak Ibrahim, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Yth. Bapak Drs. Mochammad Absor, M.T. selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir
5. Yth. Ibu Ika Sulianti S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir
6. Yth. Bapak dan Ibu Dosen beserta staf pada Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
7. Yth. Balai Besar Wilayah Sungai Sumatera VIII Provinsi Sumatera Selatan
8. Semua Pihak yang telah membantu penulis, sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.
9. Semua Pihak yang telah membantu penulis, sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Laporan Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari rekan semua. Penulis berharap Laporan ini dapat dipergunakan sebaik mungkin dan dapat berguna bagi semua pihak. penulis memohon maaf bila ada salah kata .

Palembang, Juli 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	ix
<b>ABSTRACT</b> .....	x
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTARGAMBAR</b> .....	xix

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Alasan Pemilihan Judul.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4 Pembatasan Masalah .....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Pengertian Irigasi .....	6
2.2 Maksud dan Tujuan Irigasi .....	7
2.3 Jenis – Jenis Irigasi .....	8
2.2.1 Irigasi gravitasi .....	8
2.2.2 Irigasi siraman .....	8
2.2.3 Irigasi bawah permukaan .....	8
2.2.4 Irigasi tetesan .....	8
2.4 Petak Irigasi.....	9
2.4.1 Petak tersier .....	9
2.4.2 Petak sekunder .....	9
2.4.3 Petak primer .....	9
2.5 Bangunan Irigasi .....	10

2.5.1 Bangunan utama.....	10
2.5.2 Bangunan Pembawa.....	11
2.5.3 Bangunan bagi dan sadap.....	11
2.5.4 Bangunan pengatur dan pengukur.....	12
2.5.5 Bangunan lindung .....	13
2.5.6 Bangunan pelengkap .....	13
2.6 Analisa Hidrologi .....	13
2.6.1 Curah hujan Efektif .....	13
2.6.2 Debit andalan .....	14
2.6.3 Evapotranspirasi .....	15
2.6.4 Pola tanam.....	21
2.6.5 Dimensi saluran.....	22
2.6.6 Elevasi muka air pada saluran.....	25
2.7 Bangunan Pelengkap	
2.7.1 Pintu air tipe romijin .....	27
2.8 Rencana Anggaran Biaya .....	28
2.8.1 Pengertian rencana anggaran biaya.....	28
2.8.2 Kegunaan rencana anggaran biaya.....	29
2.8.3 Komponen Penyusun anggaran biaya.....	29
2.9 Manajemen Proyek .....	31
2.9.1 Rencana kerja dan syarat - syarat.....	31
2.9.2 <i>Network planning</i> .....	32
2.9.3 Barchart dan kurva S .....	33

## **BAB III PERHITUNGAN PERENCANAAN**

3.1 Analisa Hidrologi .....	35
3.1.1 Menghitung Curah hujan efektif .....	35
3.1.2 Perhitungan debit andalan .....	36
3.1.3 Perhitungan evapotranspirasi .....	37
3.2 Perhitungan Pola tanam .....	42
3.3 Menentukan Dimensi saluran.....	52
3.4 Perhitungan Bangunan Pelengkap.....	55
3.4.1 Talang.....	55
3.4.2 Bangunan Terjun .....	58

3.4.3 Bangunan Sadap dan Pengatur (Sekunder 4) .....	61
3.4.4 Bangunan Bagi Tersier (4T).....	62
3.4.5 Siphon.....	64
3.4.6 Gorong – gorong Pembuang .....	66
3.4.7 Bangunan Bagi Terjun (5ka).....	68
3.4.8 Bangunan Bagi Terjun (5te).....	69
3.4.9 Bangunan Bagi Tersier (5ki).....	70
3.4.10 Bangunan Sadap dan Pengatur (Sekunder 5) .....	71

## **BAB IV MANAJEMEN PROYEK**

4.1 Rencana Kerja dan Syarat –syarat.....	<b>74</b>
Syarat –syarat administrasi.....	74
Syarat – syarat Teknis.....	92
4.2 Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	95
4.2.1 Perhitungan Pekerjaan Pembersihan lapangan.....	95
4.2.3 Perhitungan Pekerjaan Bowplank .....	95
4.2.4 Perhitungan Direksi Keet .....	96
4.2.5 Perhitungan dan pekerjaan Galian dan Timbunan .....	97
4.2.6 Perhitungan Pekerjaan Lantai Kerja.....	102
4.2.7 Pekerjaan Adukan Beton .....	105
4.2.8 Pekerjaan Pembersihan Bangunan .....	106
4.2.9 Perhitungan Produksi Alat Berat.....	113
4.2.10 Perhitungan Biaya Pemilikan dan Operasi.....	117
4.2.11 Koefisien Pekerja.....	121
4.2.12 Analisa Harga Satuan Pekerjaan.....	123
4.2.13 Perhitungan Rencana dan Anggaran Biaya dan Rekapitulasi.....	128

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	131
5.2 Saran.....	131

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Koefisien Pengaliran .....	15
Tabel 2.2 Nilai $R_a$ (radiasi ekstra teresential bulanan rata-rata dalam mm/hari) .....	17
Tabel 2.3 Nilai $\sigma T_o^4$ sesuai dengan temperatur .....	17
Tabel 2.4 Nilai $\Delta/\gamma$ Untuk Suhu-Suhu yang Berlainan .....	18
Tabel 2.5 Nilai $\beta = \Delta/\gamma$ fungsi temperatur.....	18
Tabel 2.6 Tekanan uap jenuh e dalam mmHg .....	19
Tabel 2.7 Faktor koreksi Penyinaran/N sebelah utara .....	20
Tabel 2.8 Faktor koreksi Penyinaran/N sebelah selatan .....	20
Tabel 2.9 Koefisien Tanaman Padi .....	21
Tabel 2.10 Pedoman dalam perencanaan .....	24
Tabel 2.11 Harga – harga kekasaran koefisien strickler untuk saluran irigasi tanah .....	24
Tabel 2.12 Harga – harga jagaan untuk irigasi .....	25
Tabel 2.13 Lebar standar pintu air romijin .....	27
Tabel 3.1 Curah Hujan Efektif pada Belitang dan Lempuing.....	35
Tabel 3.2 Debit andalan .....	37
Tabel 3.3 Klimatologi .....	37
Tabel 3.4 Evapotranspirasi.....	41
Tabel 3.5 Pola Tanam Alternatif 1 .....	44
Tabel 3.6 Pola Tanam Alternatif 2.....	45
Tabel 3.7 Pola Tanam Alternatif 3.....	46
Tabel 3.8 Pola Tanam Alternatif 4.....	47
Tabel 3.9 Pola Tanam Alternatif 5.....	48
Tabel 3.10 Pola Tanam Alternatif 6.....	49
Tabel 3.11 Pola Tanam Alternatif 7.....	50
Tabel 3.12 Pola Tanam Alternatif 8.....	51
Tabel 3.13 Perhitungan Dimensi Saluran.....	54
Tabel 4.1 Perhitungan Pekerjaan Pembersihan Lapangan .....	95
Tabel 4.2 Pekerjaan Pembersihan Akhir.....	95
Tabel 4.3 Perhitungan Pengukuran dan Pemasangan Bowplank .....	96



Tabel 4.4	Perhitungan Luas Timbunan .....	97
Table 4.5	Perhitungan Timbunan dan Galian .....	99
Tabel 4.6	Perhitungan Pekerjaan Lantai Kerja SSSASR 4.....	102
Tabel 4.7	Perhitungan Pekerjaan Lantai Kerja SSSASR 5 .....	103
Tabel 4.8	Perhitungan Pekerjaan Lantai Kerja SSSASR 6.....	103
Tabel 4.9	Perhitungan Pekerjaan Pasir Urug SSSASR 4.....	104
Tabel 4.10	Perhitungan Pekerjaan Pasir Urug SSSASR 5 .....	104
Tabel 3.11	Perhitungan Pekerjaan Pasir Urug SSSASR 6.....	104
Tabel 3.12	Perhitungan pekerjaan Adukan Beton SSSASR 4 .....	105
Tabel 3.13	Perhitungan pekerjaan Adukan Beton SSSASR 5 .....	105
Tabel 4.14	Perhitungan pekerjaan Adukan Beton SSSASR 6 .....	106
Tabel 4.15	Pekerjaan Galian Talang .....	106
Tabel 4.16	Pekerjaan Penampang Talang .....	107
Tabel 4.17	Pekerjaan Beton Talang .....	107
Tabel 4.18	Pekerjaan Pembesian Talang .....	107
Tabel 4.19	Pekerjaan Galian Bangunan Terjun .....	108
Tabel 4.20	Pekerjaan Beton Bangunan Terjun .....	108
Tabel 4.21	Pekerjaan Pembesian Bangunan Terjun.....	108
Tabel 4.22	Pekerjaan Balok Pengaku Bangunan Terjun.....	108
Tabel 4.23	Pekerjaan Pilar Pilar Bangunan Bagi .....	109
Tabel 2.24	Pekerjaan Balok Pengaku Bangunan Bagi.....	109
Tabel 4.25	Pekerjaan Pembesian Bangunan Bagi.....	110
Tabel 4.26	Pekerjaan Galian Siphon.....	110
Tabel 4.27	Pekerjaan Beton Siphon .....	110
Tabel 4.28	Pekerjaan Pembesian Siphon .....	111
Tabel 4.29	Pekerjaan Balok pengaku Siphon .....	111
Tabel 4.30	Pekerjaan Galian Gorong - gorong .....	111
Tabel 4.31	Pekerjaan Beton Gorong - gorong .....	112
Tabel 2.32	Pekerjaan Gorong - gorong .....	112
Tabel 4.33	Pekerjaan Balok Pengaku Gorong -gorong.....	112
Tabel 4.34	Pekerjaan pembesian Gorong -gorong.....	112
Tabel 4.35	Perhitungan Harga Sewa Excavator.....	117
Tabel 4.36	Perhitungan Harga Sewa <i>Dump Truck</i> 6 ton.....	118
Tabel 4.37	Perhitungan Harga Sewa Bulldozer .....	119

Tabel 4.38 Perhitungan Harga Sewa Vibrator Roller .....	120
Tabel 4.39 Analisa Harga Satuan.....	124
Tabel 4.40 Rencana Anggaran Biaya.....	128
Tabel 4.41 Rekapitulasi Biaya .....	130

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kabupaten Ogan Komering Ilir.....	2
Gambar 2.1 Elevasi Muka Air pada Saluran.....	8
Gambar 2.2 <i>Network Planning</i> .....	9
Gambar 2.3 Bachart dan Kurrva S .....	11
Gambar 3.1 Penampang Talang .....	56
Gambar 3.2 Bangunan Terjun .....	61
Gambar 3.3 Sketsa bangunan Bagi dan sadap ruas 4.....	64
Gambar 3.4 Gorong – gorong pembuang.....	66
Gambar 3.5 Sketsa bangunan Bagi dan sadap ruas 5.....	73
Gambar 4.1 Denah Direksi Keet.....	96
Gambar 4.2 Penampang melintang saluran.....	97
Gambar 4.3 Saluran Ruas 4.....	102
Gambar 4.4 Saluran Ruas 5.....	103
Gambar 4.5 Saluran Ruas 6.....	103